

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: **1020010028735 A**
 (43)Date of publication of application: **06.04.2001**

(21)Application number: **1019990041134**
 (22)Date of filing: **22.09.1999**
 (30)Priority: **..**
 (51)Int. Cl **G11B 31/00**

(71)Applicant: **LG ELECTRONICS INC.**
 (72)Inventor: **JUN, SEONG BAE
 YOON, GYEONG RO**

(54) METHOD FOR COMPOSING ABSTRACT/DETAIL RELATIONSHIPS INFORMATION BETWEEN SEGMENTS OF MULTIMEDIA STREAM AND VIDEO BROWSING METHOD THEREOF

(57) Abstract:

PURPOSE: A method for composing abstract/detail relationships between segments of a multimedia stream is provided to perform an effective video browsing while easily approaching a selected portion, and to conveniently browse selected segments in a short time. CONSTITUTION: Segment locator is used for segments having abstract/detail relationship while being in different streams. The segment locator contains a stream locator for locating streams of segments in different streams while having abstract/detail relationship, and a section locator for representing section information of a segment in the streams. In case of the abstract/detail relationship between the segments being in asymmetric structure, relationship descript information is required. The abstract/detail relationship of the segments is included in a content based data area of a multimedia stream for efficiently browsing the multimedia stream.



COPYRIGHT 2001 KIPO

Legal Status

Date of request for an examination (19990922)
 Notification date of refusal decision (00000000)
 Final disposal of an application (registration)
 Date of final disposal of an application (20020131)
 Patent registration number (1003358170000)
 Date of registration (20020425)
 Number of opposition against the grant of a patent ()
 Date of opposition against the grant of a patent (00000000)
 Number of trial against decision to refuse ()

→ Date of requesting trial against decision to refuse ()

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. G11B 31/00	(21) 공개번호 (22) 공개일자	특2001-0028735 2001년04월06일
(71) 출원인 (72) 출원인 (73) 출원인	10-1999-0041134 1999년05월22일 출지전자 주식회사, 구자홍 대한민국 150-875 서울 영등포구 여의도동 20번지	
(72) 발명자	전라배 대한민국 153-034 서울특별시 금천구 시흥4동904 윤경로 대한민국 135-271 서울특별시 금천구 독곡1동 역삼BMC 아파트3-1205	
(74) 대리인 (77) 심사청구 (54) 출원명	최영복 있음 멀티미디어 스트림의 세그먼트간 요약/생성형 관계 정보 구성 방법 및 세그먼트간 요약/생성형 관계 정보의 이동 및 비동기 브라우징 방법	

159

본 발명은 비디오 스트림을 효율적으로 브라우징하기 위하여 비디오 스트림의 세그먼트간 요약/상세 설명 관계(abstract/detail relationships)를 기술하는 방법과 이를 이용한 효율적인 비디오 브라우징(browsing) 방법에 관한 것이다.

본 장에서는 비디오 스트리밍 도구나 비디오 스트리밍에 속하는 세그먼트 또는 시간구간, (scene), (shot) 구간 등의 의역/해설 관련 콘텐츠를 정의하고, 이를 비디오 스트리밍에 대한 내용기반 데이터 처리에 기술하는 방법과 이를 활용 할 경우에 제공되는 세그먼트와 (shot)의 의역/해설 관련 정보를 포함 하는 비디오 시간구간 방법을 제안하고, 이를 용역의 유익한 비디오 분석구간이 가능하게, 사용자도 쉽고, 원하는 부분을 쉽게 접근할 수 있으며, 활용 시간대에 원하는 세그먼트를 쉽게 불러오실할 수 있는 효율적인 비디오 분석구간 인터페이스를 제공하고자 하는 것이다.

UR5

53

책 소개

요약, 상세설명, 브라우징, 세그먼트

영세

도면의 간단한 설명

도 1은 일반적인 비디오 스트림의 계층적 구분 방법을 나타낸 도면.

도 2는 본 발명에 있어서, 11스 비디오에서의 요약/상세촬영 관계 표현방법의 일례를 나타낸 도면.

도 3은 본 발명에 있어서, 세그먼트간 요약/상세설명 관계 정보의 구조를 기하학적으로 나타낸 블록도.

본서에는 많은 발명에 있어서, 인간의 세그먼트를 이용하며, 그 세그먼트를 중심으로한 세그먼트간 요격/상세설명 서브 그림의 길이를 나타내는 바 있다.

도 5는 본 발명에 있어서, 세그먼트간 요약/상세촬영 관계정보를 이용한 비디오 브라우징 인터페이스의 실시예를 나타낸 도면.

방안의 신세한 신원

법률의 목적

발행이처: 서울특별시 강남구 테헤란로 152 삼성생명빌딩 15층

본 실험을 비디오 스트리밍을 효율적으로 브라우징하기 위하여 비디오 스트리밍의 세그먼트간 요약/상세설명 관계(abstract/detail relationships)를 기술하는 방법과 이를 이용한 효율적인 비디오 브라우징(browsing) 방법에 관한 것이다.